

第二十二届(2021学年)创新化学实验与研究基金立项项目

序号	项目负责人	项目组成员	题 目	导师	系
1	陈冠宏	崔文	钙钛矿氧化物基复合材料电催化性能研究	李满荣	化学系
2	陈默涵		基于三苯胺衍生物的靶向G-四链体DNA探针NBTM研究	毛宗万	化学系
3	崔洪鑫		细菌纤维素基阻燃隔膜的制备及其性能的研究	吴丁财	高分子与材料科学系
4	冯进		单金属原子-基材电子结构酞菁钴掺杂氮高密度碳缺陷碳纳米管用干 $Zn-CO_2$ 电池	童叶翔 王秋实	化学系
5	郭程勋		具有广泛生物活性的二氢色原酮类化合物的高效催化合成	邱立勤	应化系
6	何梓贤		基于雌激素受体ER α 的多肽分子探针设计及其应用	徐剑桥	化学系
7	洪凯楠	赵青	银纳米线/黄原胶/聚乙烯醇水凝胶的制备及其用作表面增强拉曼光谱柔性基材的应用研究	杨立群	高分子与材料科学系
8	刘佳卉		POSS基耐高温无色透明聚酰亚胺复合薄膜的制备及性能研究	张艺	高分子与材料科学系
9	汤紫欣		具有AIE特性的铈(III)配合物光动力抗肿瘤研究	巢晖	化学系
10	唐耀淳		自支撑电极材料的设计制备与结构性能研究	章自寿	高分子与材料科学系
11	王浩天	吉喆, 曹子龙	基于分子马达设计合成水相超分子组装的研究	张玲	高分子与材料科学系
12	吴汉霖		基于TADF性能的高效近红外有机电致发光材料的制备及其性能研究	池振国	高分子与材料科学系
13	张峻睿	何雯	新型钨酸盐荧光材料的研制及其在多模防伪中的应用研究	石建新	化学系